

AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181701.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE

Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT

Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM

Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE

Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD

Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181700.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE

Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT

Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM

Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLDIVFKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE

Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD

Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181699.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE

Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT

Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLDIVFKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLDIVFKM

Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLDIVFKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE

Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD

Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181698.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE

Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181697.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181696.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003181686.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396

LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003181685.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003181684.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE

Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD

Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181683.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE

Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT

Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLLIDFVKM

Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEEQLQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE

Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD

Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181682.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE

Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT

Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181681.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181680.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181679.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003181678.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003181677.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD

Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003181676.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE

Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT

Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLDIVFKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLDIVFKM

Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLDIVFKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE

Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD

Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003181675.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE

Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT

Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLDIVFKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLDIVFKM

Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLDIVFKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 372
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181674.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 372
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181673.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181672.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181671.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNIFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNIFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNIFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003181670.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNIFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNIFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNIFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003181669.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003181668.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181667.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181666.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLDIVFKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLDIVFKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLDIVFKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181657.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLDIVFKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLDIVFKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLDIVFKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181656.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120

DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT

Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM

Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE

Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD

Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181655.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE

Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT

Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM

Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE

Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD

Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468

/altid=Derwent|US2003181654.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003181653.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003181652.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003181651.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181650.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181649.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180